EE20640

Esimene väljaanne / aprill 2023



TUF GAMING

TUF GAMING | LAPTOP

HOOLDUSJUHEND

More info:



ASUS

TEAVE AUTORIÕIGUSE KOHTA

VASTUTUSE PIIRAMINE

ASUSe vea korral või muu kohustuse tõttu võib teil tekkida õigus saada ASUSelt hüvitist. Sellisel juhul, hoolimata ASUSele esitatud nõude alusest, ei vastuta ASUS enama kui kehavigastuste eest (kaasa arvatud surm) ning kinnisvara ja materiaalse isikliku vara kahjustamise eest; või muud tegelike ja otseste kahjude eest, mis on tekkinud garantiitingimustest tulenevate kohustustest mittetäitmisest; ning hüvituse suurus on maksimaalselt kuni toote lepinguline hind.

ASUS hüvitab käesoleva garantii kohaselt teile ainult need kulud, kahjud või nõuded, mis põhinevad lepingul, lepinguvälisel kahjul või lepingurikkumisel.

See piirang kehtib ka ASUSe tarnijatele ja edasimüüjatele. See on maksimum, mille eest ASUS, selle tarnijad ja teie edasimüüja ühiselt vastutavad.

ASUS EI OLE MINGITEL TINGIMUSTEL JÄRGNEVA EEST VASTUTAV: (1) KOLMANDATE OSAPOOLTE KAHJUNÕUDED TEILE; (2) TEIE ANDMETE KADUMINE VÕI KAHJUSTUMINE; VÕI (3) SPETSIAALSED, JUHUSLIKUD VÕI KAUDSED KAHJUD VÕI MAJANDUSLIKUD KAUDSED KAHJUD (KAASA ARVATUD KASUMI VÕI SÄÄSTUDE KAOTAMINE), ISEGI KUI ASUST, TEMA TARNIJAID VÕI TEIE EDASIMÜÜJAT ON SELLISEST VÕIMALUSEST TEAVITATUD.

TEENINDUS JA TUGITEENUS

Vaadake meie mitmekeelset veebisaiti aadressil https://www.asus.com/support/.

Sisukord

Lahtiütlus

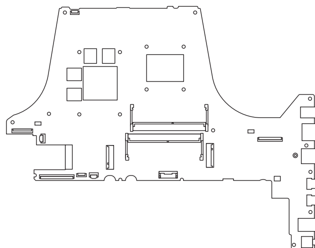
ASUS ei vastuta ebaõige paigaldamise ja kasutamise tagajärjel tekkiva otsese, kaudse, tahtliku või tahtmatu kahju eest.

Ettevaatusabinõud

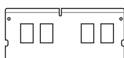
- Enne osade paigaldamist või eemaldamist tagage, et sülearvuti oleks kaitstud vedelike ja niiskuse eest.
- Enne osade paigaldamist või eemaldamist asetage sülearvuti kindlale aluspinnale.
- Enne signaalikaablite eemaldamist võtke kahjustuste vältimiseks klamber või klapp lahti.
- Toitepistiku lahutamisel tõmmake seda kahjustuste vältimiseks ühtlase jõuga. Ühendage signaalikaablid õigetpidi.
- Enne sülearvuti puhastamist vedela puhastusvahendiga lahutage elektrilöögi vältimiseks kõik toitekaablid ja eemaldage aku (olemasolu korral).
- Enne osade paigaldamist või eemaldamist lahutage kõik toitekaablid ja eemaldage aku (olemasolu korral). Lugege ja järgige juhendis esitatud juhiseid.

- Enne osade käsitsemist pange peale maandatud randmerihm või puudutage mõnda ohutult maandatud eset, et vältida osade kahjustamist staatilise elektriga.
- Lühiste vältimiseks kaitske sülearvutit vedelike ja niiskuse eest.
- Kiipide puudutamise vältimiseks hoidke osi servadest.
- Enne seadme vooluvõrku ühendamist veenduge, et kõik osad on õigesti paigaldatud.
- Ärge kasutage teiste seadmete toiteadaptereid ega akusid, kuna sellega võib kaasneda tulekahjust või plahvatusest tingitud vigastuste oht. Kasutage ainult sertifitseeritud või tootja või volitatud edasimüüja müüdavaid toiteadaptereid ja akusid.
- Kahjustuste vältimiseks paigaldage oma sülearvutile õiget tüüpi kruvid.

Peamised osad



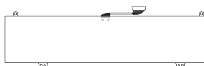
Emaplaat koos pesade ja konnektoritega



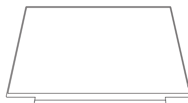
RAM-moodul



SSD-moodul



Aku ja toiteühendus



Ekraanipaneeli moodul

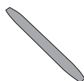
MÄRKUS.

- Pildid on vaid juhindumiseks.
- Juhendis kirjeldatud hooldustoimingud sõltuvad mudeli konfiguratsioonist ja ei pruugi hõlmata kogu hooldusprotsessi. Käesolevas juhendis käsitlemata osade hooldamiseks pöörduge volitatud teeninduskeskuse poole.

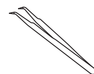
Paigaldustööriistad



Kruvikeeraja



Plastlaba



Pintsetid

Põhjakatte eemaldamine

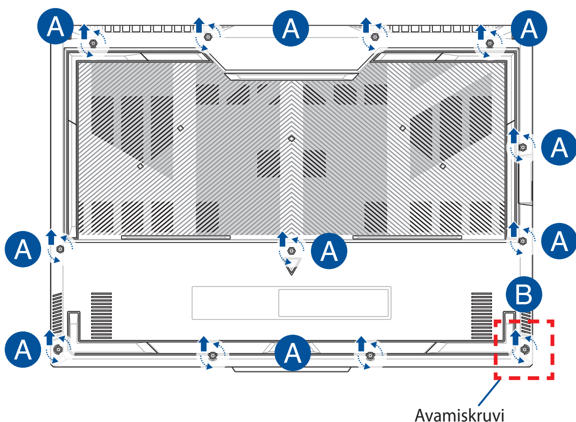
OLULINE! Põhjakatte eemaldamisel katkeb süsteemi toide automaatselt. Toite taastamiseks paigaldage põhjakate kindlalt tagasi ning pärast hoolduse lõpetamist ühendage vahelduvvoolu toiteadapter uuesti sülearvutiga.

MÄRKUS. Olenevalt mudelist võib teie sülearvuti põhja välimus olla teistsugune.

A. Eemaldage kruvi(d) sülearvuti põhjakattelt.

B. Keerake avamiskruvi lahti, aga ärge seda katte küljest eemaldage.

C. Tõmmake põhjakate välja ja eemaldage see täielikult sülearvutist.

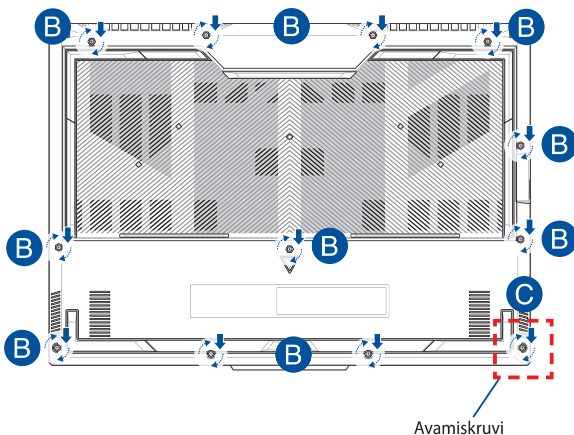


Põhjakatte tagasi paigaldamine

A. Joondage põhjakate korpusega ja pange see tagasi.

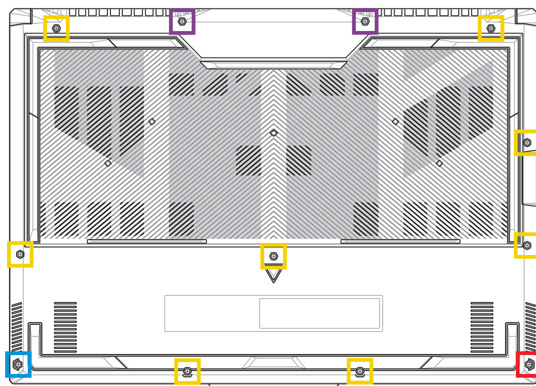
B. Kinnitage kate eelnevalt eemaldatud kruvi(de)ga.

C. Keerake avamiskruvi kinni.



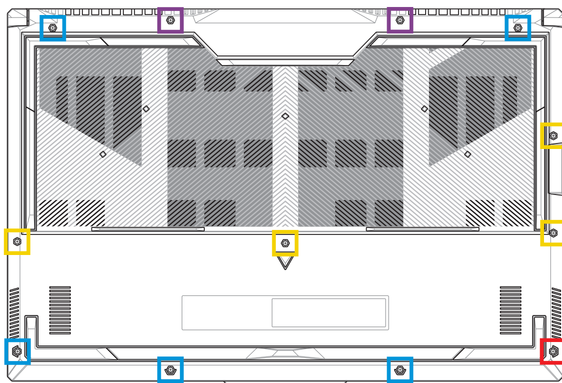
Katte kruvide skeem

15” mudel



- M2,5 X 12L (2 tk)
- M2,5 X 9,5L (8 tk)
- M2,5 X 8L (1 tk)
- M2,5 X 8L (1 avamiskruvi)

17" mudel



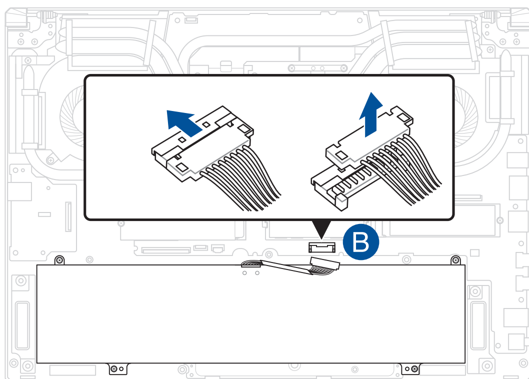
- M2,5 X 13L (2 tk)
- M2,5 X 10L (4 tk)
- M2,5 X 8L (5 tk)
- M2,5 X 8L (1 avamiskruvi)

Aku ühenduse lahutamine

A. Eemaldage põhjakate.

MÄRKUS. Lisateavet leiate käesoleva juhendi jaotisest *Põhjakatte eemaldamine.*

B. Lahutage kaabel aku konnektori küljest.



MÄRKUS. Illustratsioon on ainult võrdlemiseks.

Aku ühendamiseks joondage ja ühendage kaabel aku konnektoriga ning seejärel paigaldage põhjakate tagasi.

RAM-mooduli paigaldamine

Sülearvuti mälumahu suurendamiseks võib mälumooduli pesasse paigaldada muutmälu (RAM, Random Access Memory) mooduli. RAM-mooduli paigaldamiseks sülearvutisse toimige vastavalt alljärgnevatele juhistele.

HOIATUS! Enne põhjakatte eemaldamist lahutage arvutist kõik välisseadmed, telefoni- või sidekaablid ja toiteallikad (nt väline toiteadapter, aku jne).

OLULINE! Lisateabe saamiseks RAM-moodulite värskenduste kohta oma sülearvuti jaoks, pöörduge volitatud teeninduskeskuse või edasimüüja poole. Maksimaalse ühilduvuse ja usaldusväärsuse tagamiseks soetage RAM-moodulid selle sülearvuti volitatud edasimüüjatelt.

MÄRKUS.

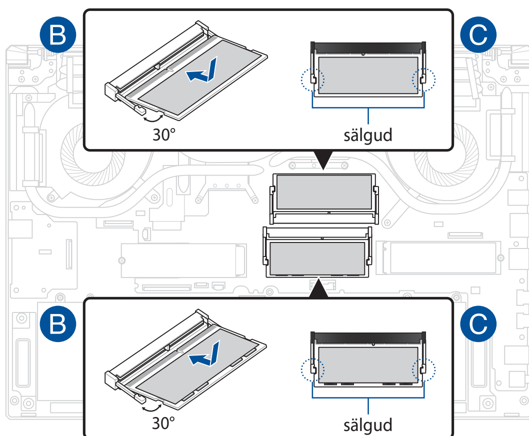
- Olenevalt mudelist võib teie sülearvuti põhi ja RAM-moodul olla erinev, kuid RAM-mooduli paigaldusviis on sama.
- Soovitav on paigaldada RAM-moodul asjatundja järelevalvel. Abi saamiseks pöörduge volitatud teeninduskeskusesse.

A. Eemaldage põhjakate.

MÄRKUS. Lisateavet leiate käesoleva juhendi jaotistest *Põhjakatte eemaldamine* ja *Aku ühenduse lahutamine*.

B. Pange RAM-moodul korralikult mälumooduli pesasse.

C. Lükake RAM-moodul alla nii, et see klõpsatab oma kohale.



M.2 kaardi paigaldamine

Ühilduva M.2 kaardi paigaldamisel oma sülearvutisse järgige allpool toodud juhiseid.

OLULINE! Maksimaalse ühilduvuse ja usaldusväärsuse tagamiseks soetage M.2 kaart selle sülearvuti volitatud edasimüüjatelt.

HOIATUS! Enne põhjakatte eemaldamist lahutage arvutist kõik välisseadmed, telefoni- või sidekaablid ja toiteallikad (nt väline toiteadapter, aku jne).

MÄRKUS.

- Olenevalt mudelist võib teie sülearvuti põhi ja M.2 kaart olla erinev, kuid mooduli paigaldusviis on sama.
- Soovitav on paigaldada M.2 kaart asjatundja järelevalvel. Abi saamiseks pöörduge volitatud teeninduskeskusesse.
- M.2 2280 pesa ei toeta ketast M.2 SATA SSD.

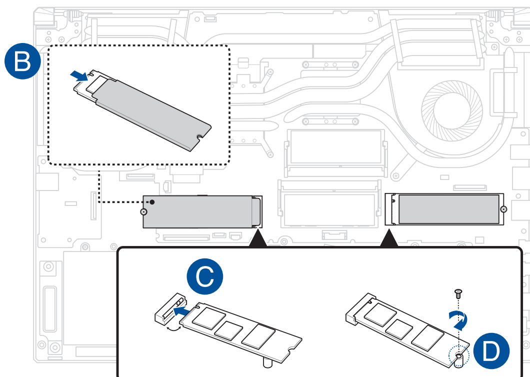
A. Eemaldage põhjakate.

MÄRKUS. Lisateavet leiate käesoleva juhendi jaotistest *Põhjakatte eemaldamine* ja *Aku ühenduse lahutamine*.

B. (valikuline) Sisestage M.2 kaart ümbrisesse järgmisel joonisel kujutatud suunas.

C. Seadke M.2 kaart mooduli pesaga kohakuti ja sisestage.

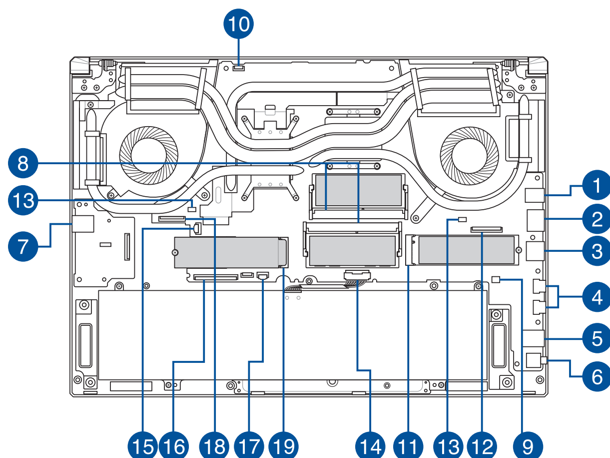
D. Kinnitage M.2 kaart kaasas oleva(te) kruvi(de)ga.



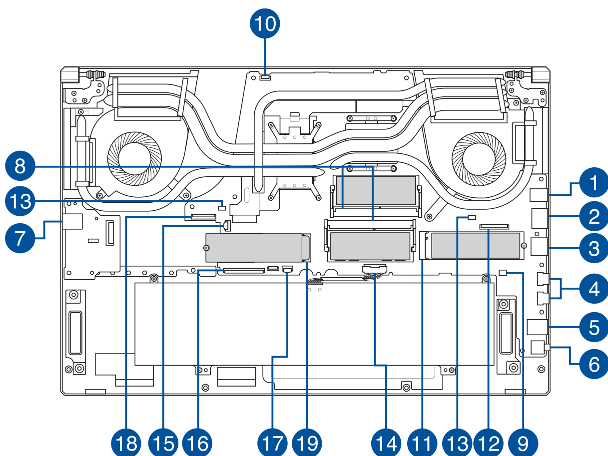
Juhtme- ja ühendusskeemid

MÄRKUS. Illustratsioon on ainult võrdlemiseks.

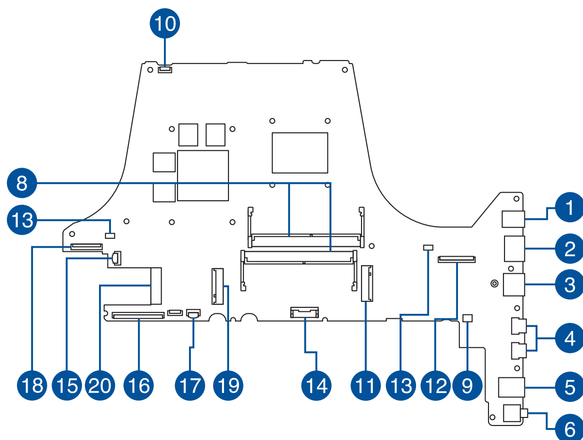
15” mudel



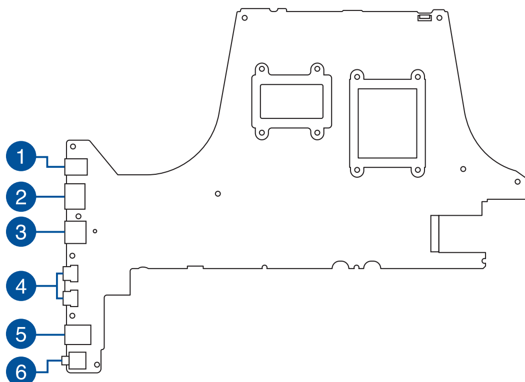
17" mudel



Pealtvaade



Altvaade



1. Toitekonnektor
2. Võrgukaabli konnektor
3. HDMI-konnektor
4. USB Type-C® konnektor
5. USB Type-A konnektor
6. Helikonnektor
7. USB Type-A konnektor
8. DDR-pesa
9. Kõlari konnektor
10. LED-plaadi konnektor
11. Teise SSD konnektor
12. LVDS-konnektor
13. Ventilaatori konnektor
14. Akukonnektor
15. Klaviatuuri taustvalgustuse konnektor
16. Klaviatuuri membraani konnektor
17. Puuteplaadi konnektor
18. USB 3.0 konnektor
19. Peamise SSD konnektor
20. WLAN-konnektor